FUJITSU Public Sector Solution
新ダム管理システム

システム概要

近年の自然環境変化により異常降雨の頻発など自然災害への対策が重要となっております。

ダム管理においても、貯水状況を適切に管理・制御し、災害対策・水資源の有効利用を行い安全・安心な社会基盤を整備していく必要があります。

弊社では、平成16年7月に国土交通省より発行された『ダム管理用制御処理設備 標準設計仕様書(案)』に基づき新たなダム管理用制御処理設備を提供いたします。

システムイメージ

ダム

開度計
水位計
ゲートバルブ
ゲート設備のPLCとの接続

情報提供

上位・関連機関へ
地域住民

管理事務所

電話応答通報装置
テレメータ装置

入出力架
貯水位計測装置
入出力装置

遠方手動操作装置

放流操作装置
FAパソコン
・各種水文量演算
・情報の判定と警報通報
・表示　　・データ蓄積
・記録　　・集計
・操作演算　・操作　等

制御系LAN
HUB
情報系LAN
HUB

放流判断支援流出予測装置
FAパソコン
・各種水文量演算
・放流判断支援、流出予測 等

情報入力・提供装置
FAパソコン
・流域水文量演算
・付帯設備（提体観測装置、気象観測装置、地震観測装置）との接続 等を行う。

訓練装置
OAパソコン
洪水時の業務を対象として、操作員の育成のためダム運用操作の訓練を行う。

点検・応急対策　・ｶﾞｲﾄﾞ装置　・予測装置
OAパソコン
ダム毎に必要に応じて、ダム流入量の予測や設備の障害時、操作時の支援ガイドなどのダム管理上の支援処理を行う。

表示装置
ﾌﾟﾗｽﾞﾏﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ
事務室などに設置して常時監視の必要なデータの表示を行う。

ファイル装置

特　　徴

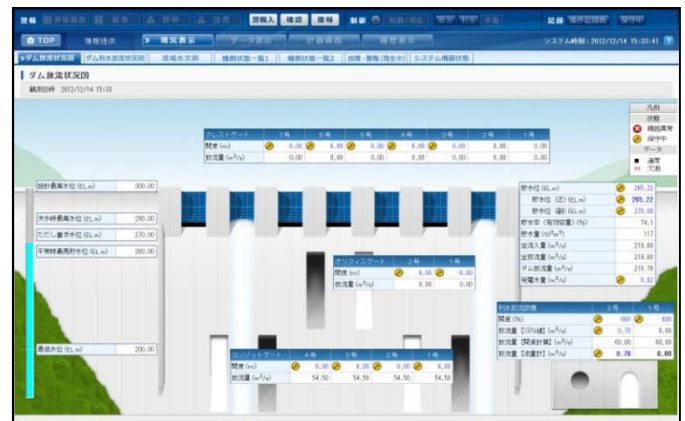
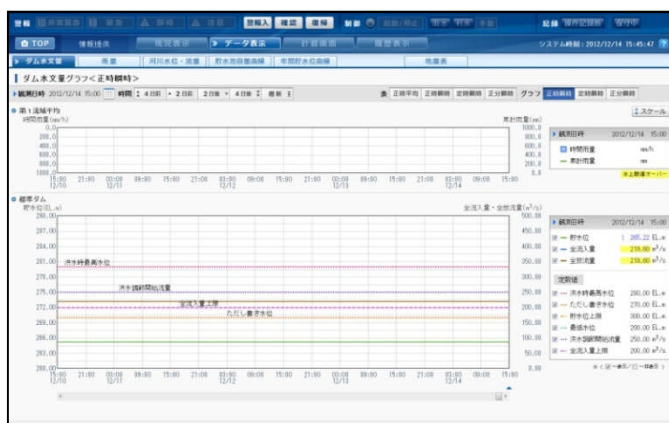
■機器の統合や汎用品の採用により、従来システムに比べ安価となります。
■品質管理体制の強化により、従来に比べさらなる高品質なシステムを提供し、安全性の確保を図っております。
■ワイド画面化（1680×1050）により多くの情報を表示し、安全性・操作性・視認性を高めるために、使いやすさを追求したシステムを提供します。

機　　能

■汎用品のタッチパネルと開閉SWにより従来と同様な手動操作が可能。
■警報盤の自己監視機能による信頼性向上。
　水理状態、設備状態の異常警報と動作中の処理を独立して処理し、互いに異常監視を実施。

運用画面イメージ

■メニュー

■ダム状況図

■正時ダム諸量グラフ

■表示装置画面

注　意 ●ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
水,湿気,湯気,ほこり,油煙などの多い場所に設置しないでください。火災,故障,感電などの原因となることがあります。
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●機器の改良のため、予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。
●印刷の都合により、実際の色とは、若干異なる場合があります。

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン　（総合窓口）

0120-933-200　受付時間 9：00～17：30（土・日・祝日・年末年始を除く）

富士通株式会社
〒105-7123　東京都港区東新橋1-5-2　汐留シティセンター

第8版　2013/12/10